

Rec'd PCT/PTO 21 SEP 2005 6:45 #3

# 特許協力条約に基づく国際出願 願 書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

国際出願番号	受理官庁記入欄
国際出願日	PCT 08.9.03 受領印
(送付印)	

出願人又は代理人の登録番号  
(希望する場合、最大12字) F000262

## 第I欄 発明の名称

多孔質フィルムの改質方法及び改質された多孔質フィルム並びにその用途

## 第II欄 出願人

☐ この欄に記載した者は、発明者でもある。

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)  
三井化学株式会社  
MITSUI CHEMICALS, INC.  
〒100-6070 日本国東京都千代田区霞が関三丁目2番5号  
2-5, Kasumigaseki 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 Japan

電話番号:  
03-3592-4099

ファクシミリ番号:  
03-3592-4219

加入電話番号:

出願人登録番号:

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の  
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国

☒ 米国を除くすべての指定国

☐ 米国のみ

☐ 追加欄に記載した指定国

## 第III欄 その他の出願人又は発明者

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)  
高村 一夫 KOHMURA Kazuo  
〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32  
三井化学株式会社内  
c/o Mitsui Chemicals, Inc.,  
580-32, Nagaura, Sodegaura-shi,  
Chiba 299-0265 Japan

この欄に記載した者は  
次に該当する:

☐ 出願人のみである。

☒ 出願人及び発明者である。

☐ 発明者のみである。  
(ここにレ印を付したときは、  
以下に記入しないこと)

出願人登録番号:

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の  
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国

☐ 米国を除くすべての指定国

☒ 米国のみ

☐ 追加欄に記載した指定国

☒ その他の出願人又は発明者が履歴に記載されている。

## 第IV欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

次に記載された者は、国際機関において出願人のために行動する:

☐ 代理人

☐ 共通の代表者

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)  
三井化学株式会社 知的財産部  
Mitsui Chemicals, Inc.  
Intellectual Property Division  
〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32  
580-32, Nagaura, Sodegaura-shi,  
Chiba 299-0265 Japan

電話番号:  
0438-64-2309

ファクシミリ番号:  
0438-64-2367

加入電話番号:

代理人登録番号:

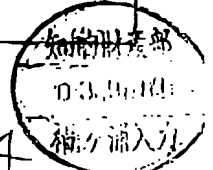
☒ 通知のためのあて名: 代理人又は共通の代表者が選任されておらず、上記枠内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す。

様式PCT/RO/101 (第1用紙) (2001年3月版)



V

L0214



願書の備考参照

2

第五欄の続き その他の出願人又は発明者	
この続表を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。	
氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載） <b>大池 俊輔 Oike Shunsuke</b>  〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 Japan	この欄に記載した者は次に該当する： <input type="checkbox"/> 出願人のみである。 <input checked="" type="checkbox"/> 出願人及び発明者である。 <input type="checkbox"/> 発明者のみである。 （ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと）  出願人登録番号：
国籍（国名）：日本国 JAPAN	住所（国名）：日本国 JAPAN
この欄に記載した者は、次の指定国についての出願人である： <input type="checkbox"/> すべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国を除くすべての指定国 <input checked="" type="checkbox"/> 米国のみ <input type="checkbox"/> 追記欄に記載した指定国	
氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載） <b>窪田 武司 KUBOTA Takeshi</b>  〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 Japan	この欄に記載した者は次に該当する： <input type="checkbox"/> 出願人のみである。 <input checked="" type="checkbox"/> 出願人及び発明者である。 <input type="checkbox"/> 発明者のみである。 （ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと）  出願人登録番号：
国籍（国名）：日本国 JAPAN	住所（国名）：日本国 JAPAN
この欄に記載した者は、次の指定国についての出願人である： <input type="checkbox"/> すべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国を除くすべての指定国 <input checked="" type="checkbox"/> 米国のみ <input type="checkbox"/> 追記欄に記載した指定国	
氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載） <b>村上 雅美 MURAKAMI Masami</b>  〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 Japan	この欄に記載した者は次に該当する： <input type="checkbox"/> 出願人のみである。 <input checked="" type="checkbox"/> 出願人及び発明者である。 <input type="checkbox"/> 発明者のみである。 （ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと）  出願人登録番号：
国籍（国名）：日本国 JAPAN	住所（国名）：日本国 JAPAN
この欄に記載した者は、次の指定国についての出願人である： <input type="checkbox"/> すべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国を除くすべての指定国 <input checked="" type="checkbox"/> 米国のみ <input type="checkbox"/> 追記欄に記載した指定国	
氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載） <b>蔵野 義人 KURANO Yoshito</b>  〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 Japan	この欄に記載した者は次に該当する： <input type="checkbox"/> 出願人のみである。 <input checked="" type="checkbox"/> 出願人及び発明者である。 <input type="checkbox"/> 発明者のみである。 （ここにレ印を付したときは、以下に記入しないこと）  出願人登録番号：
国籍（国名）：日本国 JAPAN	住所（国名）：日本国 JAPAN
この欄に記載した者は、次の指定国についての出願人である： <input type="checkbox"/> すべての指定国 <input type="checkbox"/> 米国を除くすべての指定国 <input checked="" type="checkbox"/> 米国のみ <input type="checkbox"/> 追記欄に記載した指定国	
<input type="checkbox"/> その他の出願人又は発明者が他の続表に記載されている。	

様式PCT/RO/101（続表）（2003年3月版）

## 第V欄 国の指定

(該当する□に印を付すこと；少なくとも1つの□に印を付すこと)。

規則 4.8(a)の規定に基づき次の指定を行う。ほかの種類の保護又は取扱をいずれかの指定国 (又は OAPI) で求める場合には追記欄に記載する。

## 広域特許

- ☐ **A P** **AR I P O** 特許: **G H** ガーナ Ghana, **G M** ガンビア Gambia, **K E** ケニア Kenya, **L S** レソト Lesotho, **M W** マラウイ Malawi, **M Z** モザンビーク Mozambique, **S D** スーダン Sudan, **S L** シエラレオネ Sierra Leone, **S Z** スワジランド Swaziland, **T Z** タンザニア United Republic of Tanzania, **U G** ウガンダ Uganda, **Z M** ザンビア Zambia, **Z W** ジンバブエ Zimbabwe, 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締結国である他の国 (他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線の上に記載する) .....
- ☐ **E A** ユーラシア特許: **A M** アルメニア Armenia, **A Z** アゼルバイジャン Azerbaijan, **B Y** ベラルーシ Belarus, **K G** キルギスタン Kyrgyzstan, **K Z** カザフスタン Kazakhstan, **M D** モルドバ Republic of Moldova, **R U** ロシア Russian Federation, **T J** タジキスタン Tajikistan, **T M** トルクメニスタン Turkmenistan, 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締結国である他の国 .....
- ☒ **E P** ユーロパ特許: **A T** オーストリア Austria, **B E** ベルギー Belgium, **B G** ブルガリア Bulgaria, **C H and L I** スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein, **C Y** キプロス Cyprus, **C Z** チェコ Czech Republic, **D E** ドイツ Germany, **D K** デンマーク Denmark, **E E** エストニア Estonia, **E S** スペイン Spain, **F I** フィンランド Finland, **F R** フランス France, **G B** 英国 United Kingdom, **G R** ギリシ Greece, **H U** ハンガリー Hungary, **I E** アイルランド Ireland, **I T** イタリア Italy, **L U** ルクセンブルク Luxembourg, **M C** モナコ Monaco, **N L** オランダ Netherlands, **P T** ポルトガル Portugal, **R O** ルーマニア Romania, **S E** スウェーデン Sweden, **S I** スロベニア Slovenia, **S K** スロバキア Slovakia, **T R** トルコ Turkey, 及びユーロパ特許条約と特許協力条約の締結国である他の国 .....
- ☐ **O A** **O A P I** 特許: **B F** ブルキナファソ Burkina Faso, **B J** ベナン Benin, **C F** 中央アフリカ Central African Republic, **C G** コンゴ共和国 Congo, **C I** コートジボワール Côte d'Ivoire, **C M** カメルーン Cameroon, **G A** ガボン Gabon, **G N** ギニア Guinea, **G Q** 赤道ギニア Equatorial Guinea, **G W** ギニア・ビサウ Guinea-Bissau, **M L** マリ Mali, **M R** モリタニア Mauritania, **N E** ニジェール Niger, **S N** セネガル Senegal, **T D** チャド Chad, **T G** トーゴ Togo, 及びアフリカ知的所有権機構のメンバー国であり特許協力条約の締結国である他の国 (他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線の上に記載する) .....

## 国内特許 (他の種類の保護又は取り扱いを求める場合には点線の上に記載する)

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> <b>A E</b> アラブ首長国連邦<br>United Arab Emirates .....                     | <input type="checkbox"/> <b>G H</b> ガーナ Ghana .....  | <input type="checkbox"/> <b>O M</b> オマーン Oman .....  |
| <input type="checkbox"/> <b>A G</b> アンティグア・バーブーダ<br>Antigua and Barbuda .....                  | <input type="checkbox"/> <b>G M</b> ガンビア Gambia .....  | <input type="checkbox"/> <b>P G</b> パプアニューギニア Papua New Guinea .....                           |
| <input type="checkbox"/> <b>A L</b> アルバニア Albania .....  | <input type="checkbox"/> <b>H R</b> クロアチア Croatia .....  | <input type="checkbox"/> <b>P H</b> フィリピン Philippines .....                                    |
| <input type="checkbox"/> <b>A M</b> アルメニア Armenia .....  | <input type="checkbox"/> <b>H U</b> ハンガリー Hungary .....  | <input type="checkbox"/> <b>P L</b> ポーランド Poland .....   |
| <input type="checkbox"/> <b>A T</b> オーストリア Austria .....                                       | <input type="checkbox"/> <b>I D</b> インドネシア Indonesia .....   | <input type="checkbox"/> <b>P T</b> ポルトガル Portugal .....                                       |
| <input type="checkbox"/> <b>A U</b> オーストラリア Australia .....                                    | <input type="checkbox"/> <b>I L</b> イスラエル Israel .....   | <input type="checkbox"/> <b>R O</b> ルーマニア Romania .....  |
| <input type="checkbox"/> <b>A Z</b> アゼルバイジャン Azerbaijan .....                                  | <input type="checkbox"/> <b>I N</b> インド India .....  | <input type="checkbox"/> <b>R U</b> ロシア Russian Federation .....                               |
| <input type="checkbox"/> <b>B A</b> ボスニア・ヘルツェゴビナ Bosnia and Herzegovina .....                  | <input type="checkbox"/> <b>I S</b> アイスランド Iceland .....   | <input type="checkbox"/> <b>S C</b> セーシェル Seychelles .....                                     |
| <input type="checkbox"/> <b>B B</b> バルバドス Barbados .....                                       | <input type="checkbox"/> <b>J P</b> 日本 Japan .....   | <input type="checkbox"/> <b>S D</b> スーダン Sudan .....   |
| <input type="checkbox"/> <b>B G</b> ブルガリア Bulgaria .....                                       | <input type="checkbox"/> <b>K E</b> ケニア Kenya .....  | <input type="checkbox"/> <b>S E</b> スウェーデン Sweden .....  |
| <input type="checkbox"/> <b>B R</b> ブラジル Brazil .....  | <input type="checkbox"/> <b>K G</b> キルギスタン Kyrgyzstan .....  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>S G</b> シンガポール Singapore .....                          |
| <input type="checkbox"/> <b>B Y</b> ベラルーシ Belarus .....  | <input type="checkbox"/> <b>K P</b> 北朝鮮 Democratic People's Republic of Korea .....                  | <input type="checkbox"/> <b>S K</b> スロバキア Slovakia .....                                       |
| <input type="checkbox"/> <b>B Z</b> ベリーズ Belize .....  | <input checked="" type="checkbox"/> <b>K R</b> 韓国 Republic of Korea .....                            | <input type="checkbox"/> <b>S L</b> シエラレオネ Sierra Leone .....                                  |
| <input type="checkbox"/> <b>C A</b> カナダ Canada .....   | <input type="checkbox"/> <b>K Z</b> カザフスタン Kazakhstan .....  | <input type="checkbox"/> <b>S Y</b> シリア・アラブ Syrian Arab Republic .....                         |
| <input type="checkbox"/> <b>C H and L I</b> スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein ..... | <input type="checkbox"/> <b>L C</b> セントルシア Saint Lucia .....   | <input type="checkbox"/> <b>T J</b> タジキスタン Tajikistan .....                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>C N</b> 中国 China .....                                  | <input type="checkbox"/> <b>L K</b> スリランカ Sri Lanka .....  | <input type="checkbox"/> <b>T M</b> トルクメニスタン Turkmenistan .....                                |
| <input type="checkbox"/> <b>C O</b> コロンビア Colombia .....                                       | <input type="checkbox"/> <b>L L</b> リベリア Liberia .....   | <input type="checkbox"/> <b>T N</b> テュニジア Tunisia .....  |
| <input type="checkbox"/> <b>C R</b> コスタリカ Costa Rica .....                                     | <input type="checkbox"/> <b>L S</b> レソト Lesotho .....  | <input type="checkbox"/> <b>T R</b> トルコ Turkey .....   |
| <input type="checkbox"/> <b>C U</b> キューバ Cuba .....  | <input type="checkbox"/> <b>L T</b> リトアニア Lithuania .....  | <input type="checkbox"/> <b>T T</b> トリニダード・トバゴ Trinidad and Tobago .....                       |
| <input type="checkbox"/> <b>C Z</b> チェコ Czech Republic .....                                   | <input type="checkbox"/> <b>L U</b> ルクセンブルク Luxembourg .....   | <input type="checkbox"/> <b>T Z</b> タンザニア United Republic of Tanzania .....                    |
| <input type="checkbox"/> <b>D E</b> ドイツ Germany .....  | <input type="checkbox"/> <b>L V</b> ラトビア Latvia .....  | <input type="checkbox"/> <b>U A</b> ウクライナ Ukraine .....  |
| <input type="checkbox"/> <b>D K</b> デンマーク Denmark .....  | <input type="checkbox"/> <b>M A</b> モロッコ Morocco .....   | <input type="checkbox"/> <b>U G</b> ウガンダ Uganda .....  |
| <input type="checkbox"/> <b>D M</b> ドミニカ Dominica .....  | <input type="checkbox"/> <b>M D</b> モルドバ Republic of Moldova .....                                   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>U S</b> 米国 United States of America .....               |
| <input type="checkbox"/> <b>D Z</b> アルジェリア Algeria .....                                       | <input type="checkbox"/> <b>M G</b> マダガスカル Madagascar .....  | <input type="checkbox"/> <b>U Z</b> ウズベキスタン Uzbekistan .....                                   |
| <input type="checkbox"/> <b>E C</b> エクアドル Ecuador .....  | <input type="checkbox"/> <b>M K</b> マケドニア旧ユーゴスラビア共和国 The former Yugoslav Republic of Macedonia ..... | <input type="checkbox"/> <b>V C</b> セントビンセント及びグレナディーン諸島 Saint Vincent and the Grenadines ..... |
| <input type="checkbox"/> <b>E E</b> エストニア Estonia .....  | <input type="checkbox"/> <b>M N</b> モンゴル Mongolia .....  | <input type="checkbox"/> <b>V N</b> ベトナム Viet Nam .....  |
| <input type="checkbox"/> <b>E S</b> スペイン Spain .....   | <input type="checkbox"/> <b>M W</b> マラウイ Malawi .....  | <input type="checkbox"/> <b>Y U</b> セルビア・モンテネグロ Serbia and Montenegro .....                    |
| <input type="checkbox"/> <b>F I</b> フィンランド Finland .....                                       | <input type="checkbox"/> <b>M X</b> メキシコ Mexico .....  | <input type="checkbox"/> <b>Z A</b> 南アフリカ共和国 South Africa .....                                |
| <input type="checkbox"/> <b>G B</b> 英国 United Kingdom .....                                    | <input type="checkbox"/> <b>M Z</b> モザンビーク Mozambique .....  | <input type="checkbox"/> <b>Z M</b> ザンビア Zambia .....  |
| <input type="checkbox"/> <b>G D</b> グレナダ Grenada .....   | <input type="checkbox"/> <b>N I</b> ニカラグア Nicaragua .....  | <input type="checkbox"/> <b>Z W</b> ジンバブエ Zimbabwe .....                                       |
| <input type="checkbox"/> <b>G E</b> グルジア Georgia .....   | <input type="checkbox"/> <b>N O</b> ノルウェー Norway .....   |  |
|  | <input type="checkbox"/> <b>N Z</b> ニュージーランド New Zealand .....                                       |  |

以下の□は、この様式の施行後に特許協力条約の新締結国となった国を指定するためのものである。

指定の確證の宣言：出願人は、上記の指定に加えて、規則 4.8(b)の規定に基づき、特許協力条約の下で認められる他の全ての国の指定を行う。但し、追記欄にこの宣言から除く旨の表示をした国は、指定から除かれる。出願人は、これらの追加される指定が確證を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確證がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。(指定の確證は、指定を確定する通知の提出と指定手数料及び国際手数料の納付からなる。この確證は、優先日から15月以内に受理官庁へ提出しなければならない)

4 頁

## 第VI欄 優先権主張

以下の先の出願に基づく優先権を主張する：

先の出願日 (日、月、年)	先の出願番号	先の出願		
		国内出願：パリ条約同盟国名又は WTO 加盟国名	広域出願：*広域官庁名	国際出願：受理官庁名
(1) 09.09.02	特願2002- 262675	日本国 Japan		
(2) 13.03.03	特願2003- 067456	日本国 Japan		
(3)				
(4)				
(5)				

☐ 他の優先権の主張（先の出願）が追記欄に記載されている。

上記の先の出願（ただし、本国際出願の受理官庁に対して出願されたものに限る）のうち、以下のものについて、出願書類の認証原本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁（日本国特許庁の長官）に対して請求する

☒ すべて ☐ 優先権(1) ☐ 優先権(2) ☐ 優先権(3) ☐ 優先権(4) ☐ 優先権(5) ☐ その他は追記欄参照

\*先の出願がARIPO出願である場合には、当該先の出願を行った工業所有権の保護のためのパリ条約同盟国若しくは世界貿易機関の加盟国の少なくとも1ヶ国を表示しなければならない（規則 4.10(b)(ii)）：.....

## 第VII欄 国際調査機関

国際調査機関（ISA）の選択（2以上の国際調査機関が国際調査を実施することが可能な場合、いずれかを選択し二文字コードを記載。）

ISA / JP

先の調査結果の利用請求：当該調査の照会（先の調査が、国際調査機関によって既に実施又は請求されている場合）  
出願日（日、月、年） 出願番号 国名（又は広域官庁名）

## 第VIII欄 申立て

この出願は以下の申立てを含む。（下記の該当する欄をチェックし、右にそれぞれの申立て数を記載）

申立て数

- ☐ 第VIII欄(i) 発明者の特定に関する申立て : \_\_\_\_\_
- ☐ 第VIII欄(ii) 出願し及び特許を与えられる国際出願目における出願人の資格に関する申立て : \_\_\_\_\_
- ☐ 第VIII欄(iii) 先の出願の優先権を主張する国際出願目における出願人の資格に関する申立て : \_\_\_\_\_
- ☒ 第VIII欄(iv) 発明者である旨の申立て（米國を指定国とする場合） : 1
- ☐ 第VIII欄(v) 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て : \_\_\_\_\_

5

## 第VIII欄 (iv) 発明者である旨の申立て (米国を指定国とする場合)

申立ては特許規則第 214 号に規定する以下の国書文書を使用して作成しなければならない。第VIII欄と例項(i)-(v)の備考の総論部分、及び本頁に特有の事項について第VIII欄(iv)の備考を参照。この欄を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

発明者である旨の申立て (規則 4.17(iv)及び 51 の 2.1(a)(v))  
(米国を指定国とする場合)

私は、特許請求の範囲に記載され、かつ特許が求められている対象に関して、自らが最初、最先かつ唯一の発明者である (発明者が1名しか記載されていない場合) か、あるいは共同発明者である (複数の発明者が記載されている場合) と信じていることを、ここに申し立てる。

本申立ては、本書がその一部をなす国際出願を対象としたものである (出願時に申立てを提出する場合)。

本申立ては、国際出願 PCT/\_\_\_\_\_を対象としたものである (規則 26 の 3 に従って申立てを提出する場合)。

私は、特許請求の範囲を含め、上記国際出願を検討し、かつ内容を理解していることを、ここに表明する。私は、PCT 規則 4.10 の規定に従い、上記出願の願書において主張する優先権を特定し、かつ、「先の出願」という見出しの下に、出願番号、国名又は世界貿易機関の加盟国名、出願日、出願月、出願年を記載することで、米国以外の少なくとも一国を指定している PCT 国際出願を含め、優先権を主張する本出願の出願日より前の出願日を有する、米国以外の国で出願された特許又は発明証の出願をすべて特定している。

先の出願:

私は、連邦規則法典第 37 編規則 1.56 (37 C.F.R. § 1.56) に定義された特許性に関し重畳であると知った情報について開示義務があることを、ここに承認する。さらに、一部継続出願である場合、先の出願の日から一部継続出願の PCT 国際出願日までの間に入手可能になった重要な情報について開示義務があることを承認する。

私は、表明された私自身の知識に基づく陳述が真実であり、かつ情報と信念に関する陳述が真実であると信じていることをここに申し立てる。さらに、故意に虚偽の陳述などを行った場合は、米国法典第 18 編第 1001 条に基づき、罰金、拘禁、又はその両方により処罰され、またそのような故意による虚偽の陳述は、本出願又はそれに対して与えられるいかなる特許についても、その有効性を危うくすることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに申し立てる。

氏名: 高村 一夫

住所: 袖ヶ浦市 日本国

(都市名、米国の州名 (該当する場合) 又は国名)

郵便のあて名: 〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32

三井化学株式会社内

国籍: 日本国 JAPAN

発明者の署名:

高村 一夫

日付:

29.08.03

(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則 26 の 3 に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。署名は代理人ではなく、発明者のものでなければならない。)

(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則 26 の 3 に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合)

氏名: 大池 俊輔

住所: 袖ヶ浦市 日本国

(都市名、米国の州名 (該当する場合) 又は国名)

郵便のあて名: 〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32

三井化学株式会社内

国籍: 日本国 JAPAN

発明者の署名:

大池 俊輔

日付:

29.08.03

(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則 26 の 3 に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合。署名は代理人ではなく、発明者のものでなければならない。)

(国際出願の願書に発明者の署名がない場合や、規則 26 の 3 に基づいて国際出願の出願後に申立ての補充や追加がなされた場合)

☒ この申立ての続葉として「第VIII欄(iv)の続き」がある

様式 PCT/RO/101 (申立て用紙(iv)) (2001年9月版)

6

## 第VIII欄(i)~(v)の続き 申立て

第VIII欄(i)~(v)の紙面が不足する場合（同欄(v)において2人以上の発明者を記載する場合を含む）、「第VIII欄...((i)~(v)の番号を記載)の続き」としたうえ、当該申立てと同欄に必要事項を記載する。2以上の申立てにおいて紙面不足がある場合、それぞれに別々の欄を使用する。この追記欄を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

## 第VIII欄(iv)の続き

氏名 窪田 武司

住所 袖ヶ浦市 日本国

郵便のあて名 〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32  
三井化学株式会社内

国籍 日本国 JAPAN

発明者の署名 窪田 武司 日付: 29.08.03

氏名 村上 雅美

住所 袖ヶ浦市 日本国

郵便のあて名 〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32  
三井化学株式会社内

国籍 日本国 JAPAN

発明者の署名 村上 雅美 日付: 29.08.03

氏名 蔵野 義人

住所 袖ヶ浦市 日本国

郵便のあて名 〒299-0265 日本国千葉県袖ヶ浦市長浦580-32  
三井化学株式会社内

国籍 日本国 JAPAN

発明者の署名 蔵野 義人 日付: 29.08.03

7

## 第ⅠX欄 照合欄：出願の言語

この国際出願は次のものを含む。

(a) 紙形式での枚数

願書(中立てを含む).....

7 枚

明細書(配列表または配列表  
に開連する表を除く)...

40 枚

請求の範囲.....

1 枚

要約書.....

1 枚

図面.....

枚

小 計 49 枚

配列表.....

枚

配列表に開連する表.....

枚

(いづれも、紙形式での出願の部分はその枚数  
コンピュータ読み取り可能な形式の表を除く。  
下記(C)参照)

合 計 49 枚

(b) ☐ コンピュータ読み取り可能な形式のみの  
(実施規則第 801 号(a)(i))(i) ☐ 配列表(ii) ☐ 配列表に開連する表(c) ☐ コンピュータ読み取り可能な形式と同一の  
(実施規則第 801 号(a)(ii))(i) ☐ 配列表(ii) ☐ 配列表に開連する表媒体の種類(フロッピーディスク、CD-ROM、CD-R、その他)  
と枚数☐ 配列表.....☐ 配列表に開連する表.....

(追加的写しは右欄 9、Gi)または 10(ii)に記載)

この国際出願には、以下にチェックしたものが添付されている。

1. ☒ 手数料計算用紙

枚

1

☒ 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面

1

☒ 国際事務局の口座への振込を証明する書面

1

2. ☐ 個別の委任状の原本3. ☐ 包括委任状の原本4. ☐ 包括委任状の写し(あれば包括委任状番号)5. ☐ 記名押印(署名)の欠落についての説明書6. ☐ 優先権書類(上記第 1 欄の( )の番号を記載する):7. ☐ 国際出願の翻訳文(翻訳に使用した言語名を記載する):8. ☐ 寄託した微生物又は他の生物材料に関する書面9. ☐ コンピュータ読み取り可能な配列表  
(媒体の種類と枚数を明示する)(i) ☐ 規則 13 の 3 に基づき提出する国際調査のための写し  
(国際出願の一部を構成しない)(ii) ☐ 規則 13 の 3 に基づき提出する国際調査のための写しを含む追加的写し(iii) ☐ 国際調査のための写しの同一性、又は左欄に記載した配列表を含む写しの同一性についての説明書を添付10. ☐ コンピュータ読み取り可能な配列表に開連する表  
(媒体の種類と枚数を明示する)(i) ☐ 実施規則第 802 号の 4 に基づき提出する国際調査のための写し  
(国際出願の一部を構成しない)(ii) ☐ 実施規則第 802 号の 4 に基づき提出する国際調査のための写しを含む追加的写し(iii) ☐ 国際調査のための写しの同一性、又は左欄に記載した配列表に開連した表を含む写しの同一性についての説明書を添付11. ☐ その他(書類名を具体的に記載):

要約書とともに提示する図面:

本国際出願の言語: 日本語

## 第Ⅱ欄 出願人、代理人又は共通の代表者の記名押印

各人の氏名(名称)を記載し、その次に押印する。

三井化学株式会社



窪田 武司



高村 一夫



村上 雅美



大池 俊輔



蔵野 義人



## 受理官庁記入欄

1. 国際出願として提出された書類の実際の受理の日

3. 国際出願として提出された書類を補充する書面又は図面であって  
その後掲期間内に受理されたものの実際の受理の日(訂正日)

4. 特許協定条約第 11 条(2)に基づき必要な補充の期間内の受理の日

5. 出願人により特定された  
国際調査機関

ISA/

6. ☐ 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に  
調査用写しを送付していない。

2. 図面

☐ 受理された☐ 不足図面がある

## 国際事務局記入欄

記録原本の受理の日:

Rec'd PCT/PTO

21 SEP 2005

FOOBA 6-20-01  
#5

Docket No.

PATENT

**COMBINED DECLARATION AND POWER OF ATTORNEY  
(ORIGINAL, DESIGN, NATIONAL STAGE OF PCT)**

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name, I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled:

Title: METHOD OF MODIFYING POROUS FILM, MODIFIED POROUS FILM AND USE THEREOF

the specification of which

- (a)        is attached hereto.  
 (b)        was filed on                      as Serial No.                      or Express Mail No.                     ,  
 as Serial No. not yet known, and was amended on                      (if applicable).  
 (c) x as described and claimed in PCT International Application No. PCT/JP2003/011445  
 filed on September 8, 2003 and amended under PCT Article 19 on                      (if any).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above-identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.  
 I acknowledge the duty to disclose information which is material to the patentability of this application in accordance with Title 37, Code of Federal Regulations §1.56(a).

**PRIORITY CLAIM**

I hereby claim foreign priority benefits under Title 35, United States Code, §119 of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate or of any PCT international application(s) designating at least one country other than the United States of America listed below and have also identified below any foreign application(s) for patent or inventor's certificate or any PCT international application(s) designating at least one country other than the United States of America filed by me on the same subject matter having a filing date before that of the application(s) of which priority is claimed.

- (d)        no such applications have been filed.  
 (e) x such applications have been filed as follows.

**EARLIEST FOREIGN APPLICATION(S), IF ANY FILED WITHIN 12 MONTHS  
(6 MONTHS FOR DESIGN) PRIOR TO THIS U.S. APPLICATION**

COUNTRY	APPLICATION NUMBER	DATE OF FILING (day, month, year)	PRIORITY CLAIMED UNDER 35, USC 119
<u>JAPAN</u>	<u>2002-262675</u>	<u>09/09/2002</u>	<u>x</u> Yes <u>      </u> No
<u>JAPAN</u>	<u>2003-067456</u>	<u>13/03/2003</u>	<u>x</u> Yes <u>      </u> No



I hereby claim the benefit under 35 U.S.C. § 120 of any United States application(s), or § 365 (c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of 35 U.S.C. § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in 37 CFR § 1.56 which became available between the filing date or the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

---

(Application No.)

---

(Filing Date)

---

(Status: Patented, Pending, Abandoned)

---

### POWER OF ATTORNEY

As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (List name and registration number)

Gregory Turocy, Reg. No. 36,952  
Himanshu S. Amin, Reg. No. 40,894

Kazuto Ishihara, Reg. No. 47,675

Customer No. 23623

The undersigned to this declaration and power of attorney hereby authorizes the U.S. attorney(s) named herein to accept and follow instructions from  
Name(s) of authorized representative(s) \_\_\_\_\_  
Address \_\_\_\_\_

as to any actions to be taken in the Patent and Trademark Office regarding this application without direct communication between the U.S. attorney(s) and the undersigned. In the event of a change in the person(s) from whom instructions may be taken, the U.S. attorney(s) will be so notified by the undersigned.

---

**Send Correspondence To:**

Gregory Turocy  
Amin & Turocy, LLP  
24<sup>TH</sup> Floor, National City Center  
1900 East 9<sup>th</sup> Street  
Cleveland, OH 44114

---

**Direct Telephone Calls To:**  
(name and telephone number)

Gregory Turocy  
(216) 696-8730

---

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with knowledge that willful false statements and the like are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued therein.

Full name of sole or first inventor: Kazuo KOHMURA

Inventor's signature: Kazuo Kohmura

Date: February 4, 2005 Country of Citizenship: Japanese

Residence: Sodegaura-shi, Chiba, Japan

Post Office Address: c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265 JAPAN

Full name of second or joint inventor: Shunsuke OIKE

Inventor's signature: Shunsuke Oike

Date: February 4, 2005 Country of Citizenship: Japanese

Residence: Sodegaura-shi, Chiba, Japan

Post Office Address: c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265 JAPAN

Full name of third or joint inventor: Takeshi KUBOTA

Inventor's signature: Takeshi Kubota

Date: February 4, 2005 Country of Citizenship: Japanese

Residence: Sodegaura-shi, Chiba, Japan

Post Office Address: c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265 JAPAN

Full name of fourth or joint inventor: Masami MURAKAMI

Inventor's signature: Masami Murakami

Date: February 4, 2005 Country of Citizenship: Japanese

Residence: Sodegaura-shi, Chiba, Japan

Post Office Address: c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265 JAPAN

Full name of fifth or joint inventor: Yoshito KURANO

Inventor's signature: Yoshito Kurano

Date: February 4, 2005 Country of Citizenship: Japanese

Residence: Sodegaura-shi, Chiba, Japan

Post Office Address: c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba  
299-0265 JAPAN

CHECK FOR ANY OF THE FOLLOWING ADDED PAGE(S) WHICH  
FORM A PART OF THIS DECLARATION

     Signature for seventh and subsequent joint inventors. Number of pages added     .

X This declaration ends with this page.